

# s.321

## SMALTO POLIURETANICO SEMILUCIDO

### 1) GENERALITA' E INDICAZIONI DI IMPIEGO

1.1) Smalto poliuretano satinato a due componenti a base di resine alchidico-uretaniche ad alto peso molecolare, che gli conferiscono elevate caratteristiche tecniche di particolare interesse per la resistenza in atmosfera industriale.

Le principali peculiarità sono:

- estrema facilità di applicazione, distensione e potere riempitivo;
- ottima resistenza agli agenti chimico-fisici;
- elevata durezza e resistenza al graffio.

1.2) Indicazioni d'impiego:

particolarmente indicato nella verniciatura di veicoli e manufatti sottoposti a sollecitazioni meccaniche o a contatto con agenti chimici particolari. Le ottime proprietà dello smalto poliuretano garantiranno, in queste condizioni, una buona resistenza del film e protezione del manufatto nel tempo.

### 2) CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

2.1) Tipo di resina:	alchidico-uretanica
Peso specifico:	1038 +/- 50 g/litro a seconda della tinta

Colori: vedi Mazzetta e Formulario COVEMIX SYSTEM - Linea INDUSTRIA

Rapporto Convertitore/Coloranti: **60/40**

### 3) INDICAZIONI E CICLI DI APPLICAZIONE

#### 3.1) Condizioni dell'ambiente e del supporto

Temperatura dell'ambiente: minima 5 °C massima 40 °C  
Umidità relativa dell'ambiente: massima 80%  
Temperatura del supporto: minima 5 °C massima 40 °C  
Umidità del supporto : applicare su superfici visibilmente asciutte

#### 3.2) Ciclo applicativo

Preparare il supporto mediante pulizia manuale o meccanica (sabbatura SA2.5).  
Applicare una mano di idoneo fondo a seconda delle esigenze tra le serie 204, 205, 207, 331, 347, 378 quindi applicare due o più mani di finitura.

#### 3.3) Rapporto di catalisi:

I due componenti devono essere miscelati nel seguente rapporto:

**100 parti** in peso di SMALTO POLIURETANICO e **30 parti** in peso del catalizzatore idoneo

(Nota 1)

POT LIFE = tempo di conservazione in barattolo dopo catalisi, a 25 °C: **4-6 ore** (Nota 2)

### 3.4) Applicazione a pennello

Realizzabilità: possibile

Tipo di diluente: diluente per poliuretani s.006.650

Diluizione: 10-15%

Resa consigliata, per strato: ~ 10-12 m<sup>2</sup> kg di prodotto pronto all'uso

Spessori di pellicola secca consigliati per strato: 35 micron

### 3.5) Applicazione a spruzzo con aria.

Realizzabilità: possibile

Pressione: 3,5-4 atm

Diametro dell'ugello: 1.4 mm

Tipo di diluente: diluente per poliuretani s.006.650

Diluizione: 10-15%

Resa consigliata, per strato: ~ 12-14 m<sup>2</sup> kg di prodotto pronto all'uso

Spessori di pellicola secca consigliati per strato: 25-30 micron

### 3.6) Essiccazione o indurimento a 23 °C e 65% di umidità relativa.

Tempo di essiccazione superficiale o al tatto: 60 minuti

Tempo di essiccazione in profondità: 12 ore

tempo di sovraverniciatura: 30-60 minuti

Indurimento completo: 7 giorni

-a forno

a temperatura di 60 °C: 30-60 minuti

4)

## INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: 40 °C

Temperatura minima di conservazione: 5 °C

Tipi di confezioni disponibili: da 1 e 5 Kg

5)

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

Vedi etichettatura CEE ed emissione di Scheda di Sicurezza aggiornata.

*Nota 1:* per lo smalto poliuretanico sono disponibili due tipi di catalizzatori che si differenziano per il loro diverso grado di resistenza all'ingiallimento e per alcune caratteristiche chimico-fisiche. Il tipo **non ingiallente (s. 302.850)** dà un film più elastico ma meno resistente agli agenti chimici. Con il tipo **302.123** si ottiene un film più duro e resistente agli aggressivi chimici ma ha una certa tendenza all'ingiallimento più visibile nel bianco e nelle tinte molto chiare, ma praticamente impercettibile in tutte le altre tinte.

*Nota 2:* lo smalto poliuretanico catalizzato, quindi pronto all'uso, **contiene isocianati**. Questi prodotti possono esercitare un'azione irritante sulle mucose, in particolar modo su quelle delle vie respiratorie, e possono essere all'origine di reazioni di ipersensibilità. L'inalazione di vapori o degli aerosoli può provocare sensibilizzazione. Pertanto, durante la manipolazione di pitture contenenti isocianati è necessario adottare le precauzioni previste per tutte le pitture contenenti solventi, evitando soprattutto l'inalazione dei vapori e degli aerosoli. Le persone con precedenti di tipo allergico o asmatico o costituzionalmente predisposte ad affezioni delle vie respiratorie non devono essere adibite a lavorazioni che comportano l'uso di pitture contenenti isocianati.